

# Functional genomics in atherosclerosis : focus on cathepsin K

Citation for published version (APA):

Lutgens, S. P. M. (2007). *Functional genomics in atherosclerosis : focus on cathepsin K*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20071019sl>

## Document status and date:

Published: 01/01/2007

## DOI:

[10.26481/dis.20071019sl](https://doi.org/10.26481/dis.20071019sl)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

### **“Functional genomics in atherosclerosis: focus on cathepsin K”**

1. Genetische deletie van het cathepsine K gen in apoE deficiënte muizen remt de progressie van atherosclerose en leidt tot atherosclerotische plaque stabilisatie. (dit proefschrift)
2. De observatie dat deletie van het cathepsine K gen in apoE deficiënte muizen tot een toename in schuimcel vorming leidt, geeft aanleiding tot voorzichtigheid bij het gebruik van cathepsine K remmers. (dit proefschrift)
3. Ondanks de afwezigheid van een protease met sterke collagenase en elastase activiteit in cathepsine K deficiënte apoE<sup>-/-</sup> muizen, wordt er geen effect gezien van cathepsine K deficiëntie op angiotensine II geïnduceerde aneurysma vorming. (dit proefschrift)
4. Het toepassen van een functionele screening op grote differentiële expressie banken is een geschikte methode om nieuwe en functionele genen/peptiden te identificeren. (dit proefschrift)
5. De inhoud van het eerste deel van de leus “Fight plaque, not Iraqe!” van een demonstrant gedurende de Amerikaanse presidentsverkiezingen in 2004 geeft aan dat deze Amerikaanse demonstrant goed geïnformeerd is over de belangrijkste oorzaak van hart- en vaatziekten.
6. De beperkte kennis van de geneeskunde student ten aanzien van de functie van arts-microbioloog, maakt het specialisme medische microbiologie ten onrechte onbemind.
7. Het vak proefdierkunde zou als hoofdtaak moeten hebben dat het zichzelf overbodig maakt.
8. Het primaire doel van promoveren is het opgeleid worden tot zelfstandig wetenschappelijk onderzoeker en niet het verkrijgen van een opleidingsplaats tot medisch specialist.
9. Love, peace, and chocolate!

*Suzanne P.M. Lutgens, Maastricht 19 oktober 2007*